Phone: 0512-68256888
mail:h-sun@h-sun.com
Url:www.china-chip.com

HS2260A 说明书

概述

HS2260A 是 CMOS 工艺制造的低功耗通用编码电路，每个电路都有用户可灵活改变的地址码和数据码作组成，电路都有省电模式，可用于*无线电*遥控和*红外*发射。与 PT2260 兼容。

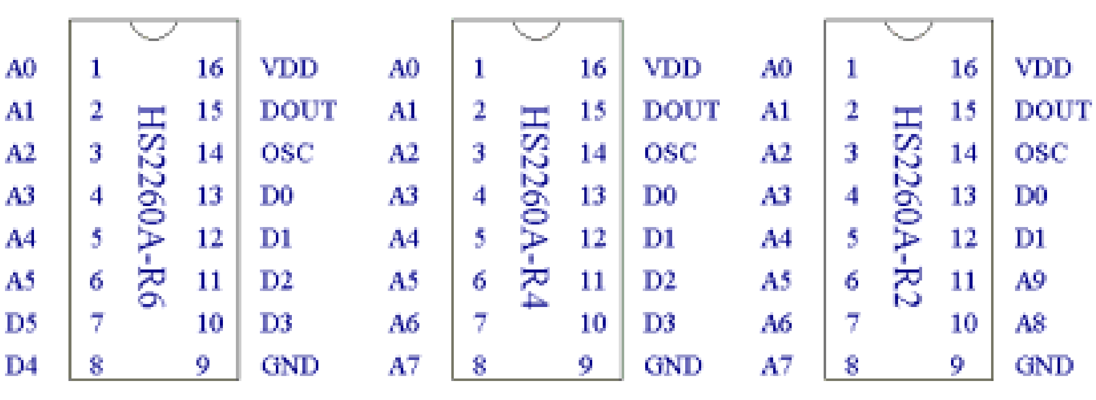
主要特点

- CMOS 工艺制造，低功耗
- 外部应用线路元器件少
- 单脚电阻振荡电路
- 工作电压范围宽：3v~13v
- 地址码最多可达 59,049 种
- 无线电和红外遥控型
- 具有多种封装形式供选用

应用范围

- 车辆防盗系统
- 家庭防盗系统
- 遥控玩具
- 其他工业或家庭遥控

引 脚 图



产品规格分类:

HS2260A -I/RX

↑

R: 射频应用
IR：红外应用
X: 按键输入脚数(6，4，2)

Phone: 0512-68256888
mail:h-sun@h-sun.com
Url:www.china-chip.com

管脚说明

管脚名称	输入/输出	说　　　　明
A0~Ax	输　入	地址管脚,用于进行地址编码,可置为“0”,“1”,“f”(悬空),
D0~Dx	输　入	数据输入端，有一个为“1”即有编码发出，内部下拉；
Vcc	输　入	电源正端（+）输入端；
Vss	输　入	电源负端（—）输入端；
OSC	输　入	单端电阻振荡器输入端，与电源所接电阻决定振荡频率；
Dout	输　出	编码输出端（常低）；

功能对照表

型　号	地址位数	数据位数	无线电遥控应用	红外遥控应用	最多地址码数	解码器型号	封装形式
HS2260A-R6	6	6	√		729	HS2272-x6	SOP16, DIP16
HS2260A-R4	8	4	√		6,561	HS2272-x4	SOP16, DIP16
HS2260A-R2	10	2	√		59,049	HS2272-x2	SOP16, DIP16
HS2260A-IR4	8	4		√	6,561	HS2272-x4	SOP16,DIP16

上表中的 X 为 M/L，M 为数据输出瞬态型，L 为数据输出锁存型；

极限参数

参数	符号	范围	单位
电源电压	Vcc	-0.3 ~ 13	V
输入电压	Vi	-0.3 ~ Vcc+0.3	V
输出电压	Vo	-0.3 ~ Vcc+0.3	V
最大功耗（Vcc=12V）	Pa	300	mW
工作温度	Topr	-20 ~ +70	℃
储存温度	Tstg	-40 ~ +125	℃

电气参数（除非特殊说明，否则 temp=25℃，Vcc=12V）

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	Vcc		3		13	V
电源电流	Icc	振荡器停振			0.3	uA
Dout 输出驱动电流	Ioh	Vcc=5V，Voh=3V	-3			mA
		Vcc=8V，Voh=4V	-6			mA
		Vcc=12V，Voh=6V	-10			mA
Dout 输出陷电流	Iol	Vcc=5V，Vol=3V	2			mA
		Vcc=8V，Vol=4V	5			mA
		Vcc=12V，Vol=6V	9			mA

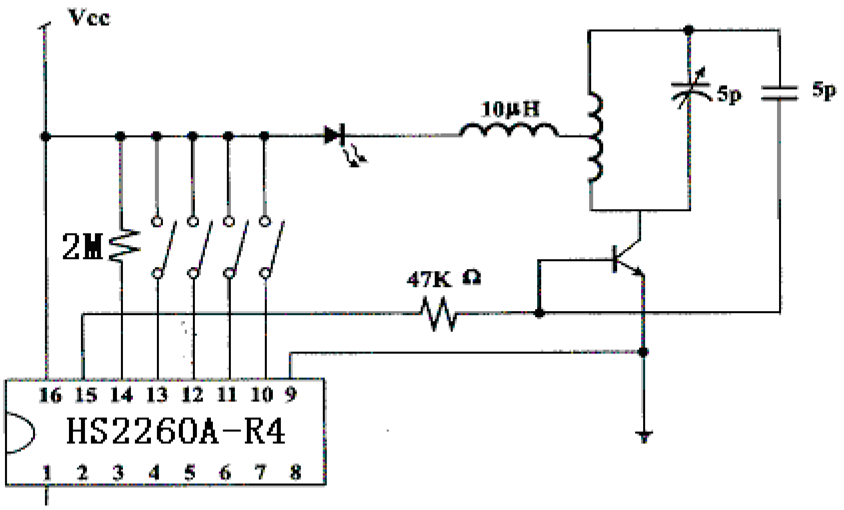
应用说明

HS2260A 电阻 R	HS2272C 电阻 R
1.5M	110K
2.0M	150K
2.2M	160K
2.7M	220K
3.3M	240K
3.6M	270K
3.9M	300K
4.7M	360K
5.1M	390K
6.2M	470K
6.8M	510K
7.5M	560K
10M	750K

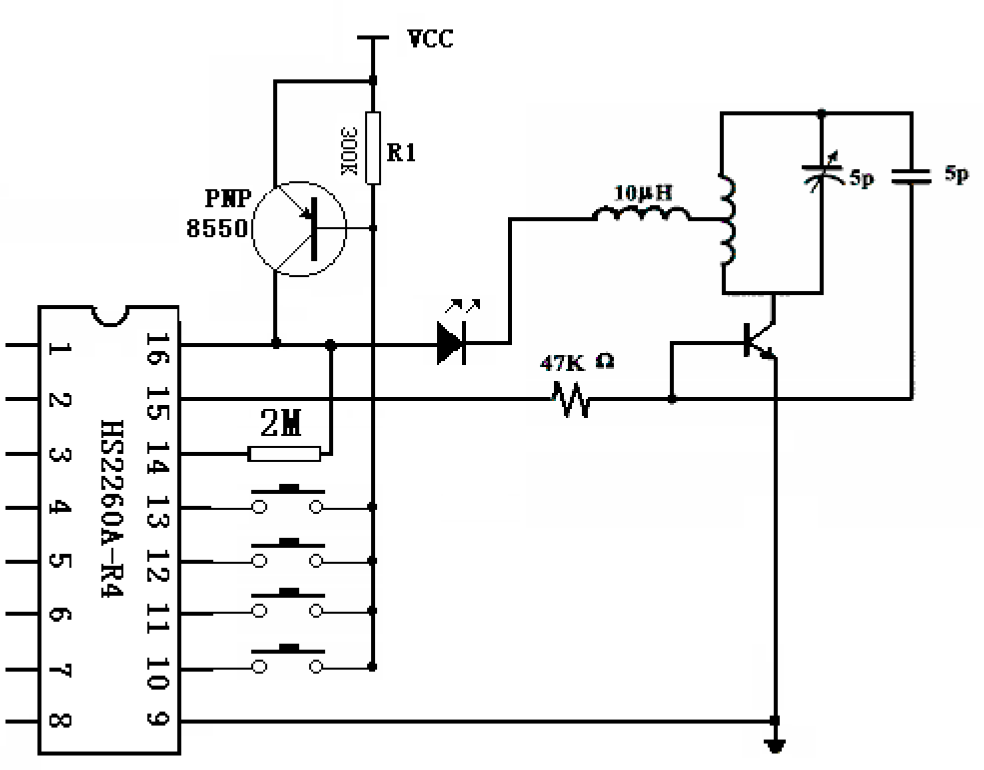
HS2260A 电阻 R	PT2272 电阻 R
1.5M	120K
2.0M	160K
2.2M	180K
2.7M	220K
3.3M	270K
3.6M	300K
3.9M	300K
4.7M	360K
5.1M	390K
6.2M	510K
6.8M	560K
7.5M	620K
10M	820K

注：

在具体的应用中，外接电阻可根据需要进行适当的调节，阻值越大振荡频率越慢，编码的宽度越大，发码一帧的时间越长，应用时请根据自己的需要进行灵活的调节；



UHF 频段四数据发射电路



在三极管应用电路中，电阻 R1 不应选的太小，否则由于芯片内部下拉电阻较大而造成三极管不能饱和导通，从而对使用产生影响。

SOP16 封装外型图：

